

Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu					
1		Montaż wewnętrznych instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,63	m2	0,630	
				RAZEM	0,630
2 d.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,36	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
3 d.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,2	m2	0,200	
				RAZEM	0,200
4 d.1	KNR-W 4-01 0332-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,04	m2	0,040	
				RAZEM	0,040
5 d.1	KNR-W 4-01 0332-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2		
		0,04	m2	0,040	
				RAZEM	0,040
6 d.1	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana skrzynka zabezpieczenia głównego z rozłącznikiem bezpiecznikowym NH-00	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Prefabrykowana tablica administracyjna TA firmy " Sypniewski "	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.Prefabrykowana szafka licznikowa TL1 firmy "Sypniewski"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.Prefabrykowana szafka licznikowa TL2 firmy "Sypniewski"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.Zasilacz obwodów administracyjnych PIKS 24/4E	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik 3 (4) - biegunowy. Prefabrykowana szafka z wyłącznikiem głównym prądu.	szt		

Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
14 d.1	KNR-W 4-03 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1	KNR-W 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.1	KNR-W 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
18 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
19 d.1	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		0,215	m3	0,215	
				RAZEM	0,215
22 d.1	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
24 d.1	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.1	KNR-W 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		29	otw.	29,000	
				RAZEM	29,000

Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		27	prze pust.	27,000	
				RAZEM	27,000
28 d.1	KNR-W 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.1	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
31 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
32 d.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
33 d.1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
34 d.1	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.1	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.1	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.ż ył		
		45	szt.ż ył	45,000	
				RAZEM	45,000
37 d.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1	KNR-W 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
40 d.1	KNR-W 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		35	szt.	35,000	

Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
41 d.1	KNR-W 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty)	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
42 d.1	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.1	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
44 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych firmy LENA-lighting LED PIR 9W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, firmy Lena Lighting Oval 60 - sufitowe	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.1	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, firmy Lene lighting Oval 60 - ściennie	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.1	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1	KNR-W 5-08 0505-06 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-,pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji wykonanej przewodem kabelkowym z gwintem E27- przykręcanych końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż instalacji uziemiającej			
50 d.2	KNR-W 5-08 0209-06 analogia	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.2	KNR-W 5-08 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane na uchwytych odstępowych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
52 d.2	KNR-W 5-08 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.2	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2	KNR-W 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - szyna główna wyrównawcza SGW 1801 VDE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Pomiary wykonanej instalacji			
58 d.3	KNR-W 4-03 1201-01	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	prze w.		
		14	prze w.	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.3	KNR-W 4-03 1201-02	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - przedzwonienie przewodów	prze w.		
		14	prze w.	14,000	
				RAZEM	14,000
60 d.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		14	pomi ar.	14,000	
				RAZEM	14,000
61 d.3	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
65 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar.		

Wymiana instalacji elektrycznej w częściach wspólnych nieruchomości przy ul.Dąbrowskiego 42 w Wałbrzychu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		32	pomi ar	32,000	
				RAZEM	32,000